Quy trình tự sửa lỗi C-E trên máy giặt LG Inverter cửa trước, cửa trên

https://appongtho.com/full-may-giat-lg-bao-loi-ce-tung-buoc-chinh-xac/

Bạn muốn tự khắc phục mã lỗi C-E trên máy giặt LG? Hướng dẫn quy trình từng bước tự sửa lỗi C-E máy giặt LG tại nhà chuẩn an toàn, hiệu quả, không cần thợ.

#LoiCEmaygiatLG #MaygiatLGbaoloiCE #MaloiCE #AppOngTho @All @Moinguoi

APPONGTHO.VN

Máy giặt LG Inverter, với khả năng tiết kiệm điện và hoạt động êm ái, đã trở thành lựa chọn hàng đầu của nhiều gia đình hiện đại. Tuy nhiên, trong quá trình sử dụng, bạn có thể gặp phải các mã lỗi báo trên màn hình của máy, trong đó phổ biến nhất là mã lỗi **C-E**.

Mã lỗi CE trên máy giặt LG là gì?

Lỗi C-E thường liên quan đến sự cố quá tải hoặc mất đồng bộ giữa mâm giặt và động cơ, gây gián đoạn chương trình giặt và tiềm ẩn nguy cơ hư hỏng nặng hơn nếu không được xử lý kịp thời.

Trong bài viết này, App Ong Thợ- đơn vị sở hữu 14 địa chỉ sửa chữa thiết bị điện tử, điện lạnh, gia dụng tại Hà Nội với tổng hạng mục 40 dịch vụ sửa chữa uy tín, sẽ hướng dẫn bạn quy trình tự **xử lý máy giặt LG báo lỗi C-E** cho cả máy cửa trước (front-load) và cửa trên (top-load) một cách an toàn và hiệu quả ngay tại nhà hoặc cơ quan.

Tìm hiểu nguyên nhân gây lỗi C-E ở máy giặt LG

1 Khái niệm mã lỗi C-E

C-E (Child Error hoặc Circuit Error tuỳ dòng máy) là mã báo hiệu hệ thống điều khiển phát hiện sự không khớp giữa tín hiệu điều khiển động cơ và tốc độ thực tế hoặc động cơ bị quá tải. Với dòng LG Inverter, khi gặp mã C-E, máy sẽ ngừng hoạt động để bảo vệ động cơ và các linh kiện bên trong.

2 Nguyên nhân thường gặp

1. **Dây curoa bị trượt hoặc đứt**: Giảm sự truyền lực từ động cơ đến mâm giặt.
2. **Puli hoặc bánh đà mòn, hỏng**: Gây rung lắc, trượt khi quay.
3. **Mô tơ hoặc board inverter có vấn đề**: Linh kiện bên trong bị chập cháy, hỏng transistor.
4. **Cảm biến tốc độ (hall sensor) lỗi**: Không đọc được tốc độ quay của động cơ.
5. **Load quá nặng**: Giặt quá nhiều quần áo hoặc đồ quá tải so với công suất máy.

3 Ảnh hưởng nếu không khắc phục kịp thời

1. Tiếng kêu lạ, rung lắc mạnh, giảm tuổi thọ máy.
2. Hư hỏng nặng hơn như cháy mô tơ, cháy board mạch.
3. Tốn điện, mất an toàn điện.

Chuẩn bị trước khi bắt đầu sửa lỗi C-E máy giặt LG

1 Thông tin dịch vụ App Ong Thợ

App Ong Thợ với 14 địa chỉ trải rộng khắp Hà Nội, đáp ứng nhanh 30-45 phút và 40 hạng mục sửa chữa: sửa máy giặt, điều hòa, tủ lạnh, bình nóng lạnh... Quý khách dễ dàng tìm thợ uy tín, báo giá rõ ràng, bảo hành dài hạn.

Địa chỉ chính: Ngõ 61 Lạc Trung, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Hotline: 0948 559 995

2 Chuẩn bị dụng cụ và linh kiện thay thế

- Tua vít đầu dẹp và vít chữ thập.
- Mỏ lết, kìm tuốt dây.
- Bút thử điện, đồng hồ đo đa năng (multimeter).
- Dây curoa, puli dự phòng.
- Cảm biến tốc độ (hall sensor) thay thế.
- Keo tản nhiệt, băng keo điện.

3 Hướng dẫn an toàn khi làm việc với thiết bị điện

- **Ngắt nguồn hoàn toàn**: Rút phích cắm khỏi ổ điện.
- **Trang bị bảo hộ**: Găng tay cách điện, kính bảo hộ.
- **Làm việc nơi thoáng đãng**: Tránh ẩm ướt, gần nguồn nước.
- **Không để trẻ em hoặc người không liên quan** tiếp cận khi sửa.

Quy trình kiểm tra và sửa lỗi C-E trên máy giặt LG cửa trước (front-load)

1 Tắt nguồn an toàn và tháo nắp máy

- Rút phích cắm, ngắt cầu dao tổng nếu có.
- Mở cửa trước, tháo các ốc cố định bảng điều khiển.
- Kéo máy ra khỏi tường khoảng 30 cm.
- Tháo nắp trên (hoặc phía sau) của máy để tiếp cận động cơ và board mạch.

2 Kiểm tra dây curoa và bộ truyền động

- Quan sát dây curoa: Nếu ọp ẹp, nứt, trượt cần thay ngay.
- Kiểm tra puli động cơ và puli mâm giặt: Quay thử, nếu kêu xoẹt xoẹt hoặc lệch tâm, phải thay mới.

3 Kiểm tra mạch điều khiển và board inverter

- Quan sát board xem có dấu hiệu cháy nổ, linh kiện phồng rộp.
- Sử dụng đồng hồ đo điện trở trên các transistor công suất.
- Kiểm tra cầu chì trên board, nếu cháy cần thay đúng thông số.

4 Kiểm tra cảm biến và động cơ

- Tháo cảm biến hall (thường đặt gần trục động cơ).
- Đo trở kháng cuộn dây cảm biến với đồng hồ; so sánh với thông số kỹ thuật.
- xoay trục động cơ, đo tín hiệu xung trên cảm biến.
- Nếu cảm biến không ổn định, thay cảm biến mới.

5 Khắc phục sự cố theo từng bước

- Thay dây curoa hoặc puli nếu hư.
- Thay cảm biến tốc độ nếu đo lỗi.
- Thay linh kiện board inverter (transistor, cầu chì).
- Siết lại ốc vít, bôi keo tản nhiệt.

6 Lắp lại, khởi động và kiểm tra vận hành

- Lắp nắp máy, siết chặt ốc.
- Kết nối lại nguồn điện, khởi động chương trình giặt ngắn.
- Quan sát chu trình vắt và quay, đảm bảo không còn mã C-E.

Thử thêm vài chu trình để chắc chắn máy hoạt động ổn định.

Quy trình kiểm tra và sửa lỗi C-E trên máy giặt LG cửa trên (top-load)

1 Thao tác tắt nguồn và mở nắp trên máy

- Rút phích cắm và khóa an toàn.
- Mở nắp trên, tháo ốc giữ bảng điều khiển phía sau.
- Đẩy bảng điều khiển lên trên để tiếp cận động cơ và hộp điện.

2 Kiểm tra thanh truyền và puli

- Kiểm tra thanh trục xoay: nếu uốn cong hoặc gỉ sét, cần thay.
- Puli gắn thanh trục: quay thử, quan sát độ lệch.
- Dây curoa trên top-load: kiểm tra độ căng, vết nứt.

3 Kiểm tra mô-đun điều khiển và dây tín hiệu

- Quan sát board điều khiển trung tâm.
- Đo điện trở giữa các chân MOSFET.
- Kiểm tra các giắc cắm, dây điện có bị chuột cắn hay hở không.

4 Kiểm tra cảm biến độ lệch và mô-tơ

- Cảm biến độ lệch (đo lực quán tính khi quay) trên top-load.
- Dùng đồng hồ đo tín hiệu analog.
- Kiểm tra mô-tơ: đo điện trở cuộn dây stator.

55 Các bước khắc phục chi tiết

- Thay thanh truyền hoặc puli nếu lệch.
- Thay dây curoa nếu quá mòn.
- Thay cảm biến độ lệch hoặc mô-đun điều khiển.
- Siết lại khung máy và nạp keo chống rung.

6 Hoàn thiện và chạy thử

- Lắp bảng điều khiển, đóng nắp.
- Cắm phích, cho máy chạy thử chu trình giặt nhanh.
- Quan sát sự vận hành, đảm bảo không xuất hiện mã C-E.
- Kiểm tra thêm chức năng vắt và xả nước.

Một số lưu ý bổ sung khi tự sửa chữa lỗi C-E trên máy giặt LG

1 Khi nào cần liên hệ kỹ thuật chuyên nghiệp

- Máy còn trong **bảo hành LG**.
- Board mạch phức tạp, cần tháo hàn linh kiện SMD trên board.
- Khi không có dụng cụ đo lường chính xác.
- Tự ý nối dây tạm, gây chập cháy.
- Bỏ qua bước ngắt nguồn kỹ lưỡng.
- Không kiểm tra thử tải khi lắp lại.

2 Bảo hành và dịch vụ của App Ong Thợ

- Bảo hành từ 3-12 tháng cho linh kiện thay thế.
- Hỗ trợ kỹ thuật miễn phí qua hotline.
- Dịch vụ tiếp cận nhanh 24/7 tại Hà Nội.

Việc tự khắc phục lỗi C-E trên máy giặt LG Inverter không quá phức tạp nếu bạn chuẩn bị đầy đủ dụng cụ, hiểu rõ quy trình và tuân thủ các nguyên tắc an toàn.

Tuy nhiên, trong một số trường hợp chuyên sâu về board mạch hoặc linh kiện SMD, bạn nên liên hệ App Ong Thợ để được hỗ trợ nhanh chóng và chuyên nghiệp.

8. Thông tin liên hệ App Ong Thợ

Website: https://appongtho.vn/ - https://appongtho.com/

Hotline: 0948 559 995

Bài viết trên cung cấp hướng dẫn chi tiết quy trình tự sửa lỗi C-E trên máy giặt LG Inverter cửa trước và cửa trên. Hy vọng giúp Quý khách hàng nắm vững kỹ năng cơ bản và tự tin sửa chữa an toàn tại nhà.